

Προμέτρηση Η/Μ

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Μονάδα	Ποσότητα
	2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ (Η/Μ)				
	2.1. Ύδρευση - Αποχέτευση				
1	Σύνδεση εσωτερικών δικτύων αποχέτευσης με βόθρους, πίεσης 10 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ATHE N8043.1.7	HM-1-1	Τεμ.	1
2	Υδρορροή κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή, Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής, μέσου βάρους (κόκκινη ετικέτα) ονομ. διαμέτρου DN 80	ATHE N8062.40.1.8	HM-1-2	m	20
3	Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές)	ATHE 8061.1	HM-1-3	m ²	7
4	Κεφαλή υδρορροής με εσχάρα	ATHE 8064	HM-1-4	Τεμ.	3
5	Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης βάθους από 0,50 έως 1,00 m διαστάσεων 40cm x 50cm	ATHE N8068.2.1	HM-1-5	Τεμ.	1
6	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου υψηλής πίεσεως από πορσελάνη με δοχείο πλύσεως πατητό με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης	ATHE N8303.2.1	HM-1-6	Τεμ.	4
7	Εγκατάσταση επίτοιχου νιπτήρα πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης	ATHE N8307.1	HM-1-7	Τεμ.	4
8	Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ από πορσελάνη πλήρης με δοχείο και κάθισμα	ATHE N8151.10	HM-1-8	Τεμ.	1
9	Νιπτήρας πορσελάνης ΑΜΕΑ με βαλβίδα διαστάσεων 70 X 55 cm	ATHE N8160.13	HM-1-9	Τεμ.	1
10	Σετ χειρολαβών αναπήρων πλήρες	ATHE N8152	HM-1-10	Τεμ.	1
11	Νεροχύτης χαλύβδινος ανοξείδωτος πλάτους 50cm	ATHE N8165.2.1	HM-1-11	Τεμ.	1
12	Ηλεκτρικός θερμοσίφωνα νερού διπλής ενέργειας χωρητικότητας 125 lt με ηλεκτρική αντίσταση 4kW	ATHE N8257.1.A	HM-1-12	Τεμ.	1
13	Σωληνώσεις θερμού - ψυχρού νερού, λουτρού, WC ή κουζίνας πλήρεις τοιχώματος 0,75mm - συνολικού μήκους μέχρι 40 m	ATHE 8301.3.6	HM-1-13	Τεμ.	3
14	Σωληνώσεις αποχέυσεως λουτρού ή WC, ή κουζίνας από σωλήνες PVC 10 atm πλήρεις	ATHE 8302.6	HM-1-14	Τεμ.	3
	2.2. Ισχυρά Ρεύματα				
1	Φωτιστικό σώμα κορυφής LED 115W	ATHE N9368	HM-2-1	Τεμ.	11
2	Ιστός ηλεκτροφωτισμού γαλβανισμένος χαλύβδινος ύψους 7,80m διαμέτρου Φ120mm	ATHE N9322.5	HM-2-2	Τεμ.	11
3	Φωτιστικό σώμα κορυφής 70W (μεταλλικών αλογονιδίων) ευρείας κατανομής	ATHE N9367.1A	HM-2-3	Τεμ.	5
4	Φωτιστικό σώμα κορυφής 70W (μεταλλικών αλογονιδίων) ποδηλατοδρόμων	ATHE N9367.1B	HM-2-4	Τεμ.	54
5	Ιστός ηλεκτροφωτισμού γαλβανισμένος χαλύβδινος ύψους 4m κωνικός διαμέτρων Φ60mm/Φ105mm	ATHE N9322.1	HM-2-5	Τεμ.	59
6	Φωτιστικό σώμα τύπου bollard χαμηλού ύψους 70W	ATHE N9367.2	HM-2-6	Τεμ.	83
7	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο, χωνευτό 26W	ATHE N8982.3.4.1	HM-2-7	Τεμ.	14
8	Ενδοδαπέδιο φωτιστικό σώμα LED 6W εξωτερικού χώρου χωνευτό, ένδειξης πορείας	ATHE N8991.1.4	HM-2-8	Τεμ.	33
9	Τετράγωνο φωτιστικό χωνευτό σε γυψοσανίδα για γενικό φωτισμό με χρήση 2 λαμπτήρων και δυνατότητα επιλογών στοχέυσης	ATHE N8992.1	HM-2-9	Τεμ.	8
10	Φωτιστικό χωνευτό σε γυψοσανίδα για γενικό φωτισμό στα WC	ATHE N8991.1.2	HM-2-10	Τεμ.	11
11	Φωτιστικό χωνευτό σε γυψοσανίδα με περιστρεφόμενο σποτ	ATHE N8991.1.3	HM-2-11	Τεμ.	15
12	Επίτοιχο γραμμικό φωτιστικό κατάλληλο για κατακόρυφη τοποθέτηση	ATHE N8972.3.6.1	HM-2-12	Τεμ.	7
13	Γραμμικό φωτιστικό για κρυφό φωτισμό	ATHE N8972.3.6.2	HM-2-13	m	20
14	Κρεμαστό φωτιστικό	ATHE N8991.1.1	HM-2-14	Τεμ.	20
15	Γραμμικό φωτιστικό χωνευτό σε γυψοσανίδα για γενικό φωτισμό	ATHE N8972.3.6.3	HM-2-15	Τεμ.	40
16	Ηλεκτρικός γενικός πίνακας, πλήρης	ATHE N8843.2.1	HM-2-16	Τεμ.	1
17	Ηλεκτρικός υποπίνακας χωνευτός φωτισμού-ρευματ., πλήρης 6 έως 10 αναχωρήσεων	ATHE N8843.2.2	HM-2-17	Τεμ.	6
18	Ηλεκτρικός πίνακας σε πύλο πλήρης 6 έως 10 αναχωρήσεων	ATHE N9350.1	HM-2-18	Τεμ.	3
19	Σχάρα καλωδίων από προγαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN EN 10142 (PG) πάχους 1,0 mm πλευρικού ύψους 60mm πλάτους 100 mm	ATHE N8734.1.1	HM-2-19	m	80
20	Σχάρα καλωδίων από προγαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN EN 10142 (PG) πάχους 1,0 mm πλευρικού ύψους 60mm πλάτους 200 mm	ATHE N8734.1.2	HM-2-20	m	160
21	Σχάρα καλωδίων από προγαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN EN 10142 (PG) πάχους 1,0 mm πλευρικού ύψους 60mm πλάτους 300 mm	ATHE N8734.1.3	HM-2-21	m	40
22	Ταινία χαλύβδινη θερμά επιπευδαργυρωμένη (St/tZn) 30x3,5mm	ATHE N8845.2	HM-2-22	m	90
23	Αγωγός συλλογής ή καθόδου, χαλύβδινος θερμά επιπευδαργυρωμένος (St/tZn) Φ10mm	ATHE N8836.10	HM-2-23	m	65
24	Αλεξικέραυνο πρώιμου οχετού, επιπέδου προστασίας Ι, ακτίνας προστασίας 200m	ATHE N8838	HM-2-24	Τεμ.	1
25	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ παροχής Νο. 5	ATHE N9347	HM-2-25	Τεμ.	1
26	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων έως 40X40 cm, βάθους 60cm	ATHE 8749.1	HM-2-26	Τεμ.	90
27	Κυτίο διακλάδωσης καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ διαμέτρου Φ70mm	ATHE 8786.1.2	HM-2-27	Τεμ.	220

28	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm ²	ATHE 9336.1.1	HM-2-28	m	1.600
29	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5 X 1,5 mm ²	ATHE 9336.3.1	HM-2-29	m	800
30	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm ²	ATHE 9336.1.2	HM-2-30	m	700
31	Καλώδιο τύπου NYΥ τετραπολικό διατομής 4 X 2,5 mm ²	ATHE 9337.3.1	HM-2-31	m	650
32	Καλώδιο τύπου NYΥ τετραπολικό διατομής 4 X 4 mm ²	ATHE 9337.3.2	HM-2-32	m	850
33	Καλώδιο τύπου NYΥ τετραπολικό διατομής 4 X 6 mm ²	ATHE 9337.3.3	HM-2-33	m	500
34	Καλώδιο τύπου NYΥ τετραπολικό διατομής 4 X 10 mm ²	ATHE 9337.3.4	HM-2-34	m	300
35	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο, παροχής γενικού πίνακα πενταπολικό διατομής 5 X 25 mm ²	ATHE 9337.4.6	HM-2-35	m	50
36	Χάλκινος αγωγός, πολύκλωνος, διατομής 16mm ²	ATHE N.9340.2.1	HM-2-36	m	2.300
37	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 6αtm υπογείων καλωδίων διαμέτρου 100mm πλήρης.	ATHE 8746.1	HM-2-37	m	2.300
38	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V απλός μονοπολικός	ATHE 8801.1.1	HM-2-38	Τεμ.	8
39	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V κοριματέρ ή αλλέ ρετούρ	ATHE 8801.1.4A	HM-2-39	Τεμ.	20
40	Διακόπτης στεγανός χωνευτός περιστροφικός εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V κοριματέρ ή αλλέ ρετούρ	ATHE 8811.1.4B	HM-2-40	Τεμ.	5
41	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	ATHE 8826.3.2	HM-2-41	Τεμ.	25
42	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 A	ATHE 8827.3.2	HM-2-42	Τεμ.	10
47	Βάση χαμηλού φωτιστικού τύπου bollard	ATHE 9312.2	HM-2-47	Τεμ.	83
48	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέως τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος, διαμέτρου Φ13,5mm	ATHE 8733.1.2	HM-2-48	m	160
49	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέως τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος, διαμέτρου Φ16mm	ATHE 8733.1.3	HM-2-49	m	80
<u>2.3. Ασθενή Ρεύματα</u>					
1	Ηχητικό σύστημα αίθουσας προβολών και χώρου café	ATHE N9540.2	HM-3-1	Τεμ.	1
2	Τηλεφωνικός καταμετρητής εισαγωγής καλωδίου Ο.Τ.Ε.	ATHE N8993.12	HM-3-2	Τεμ.	1
3	Σημείο παροχής τηλεφώνου - data	ATHE N8768.1	HM-3-3	Τεμ.	4
4	Τηλεφωνική συσκευή επιτραπέζια με πληκτρολόγιο	ATHE N9501.2	HM-3-4	Τεμ.	2
5	Ενισχυτής σήματος κεραίας Τ.Υ.	ATHE N9730.2	HM-3-5	Τεμ.	1
6	Πρίζα τηλεόρασης θερματική / διελεύσεως χωνευτή	ATHE N9730.6	HM-3-6	Τεμ.	2
7	Καλώδιο ομοαξωνικό 75Ω	ATHE N9730.7	HM-3-7	m	20
8	Κεραία Τ.Υ. για VHF και UHF	ATHE N9730.9	HM-3-8	Τεμ.	1
<u>2.4. Πυρανίχνευση - Πυρόσβεση</u>					
1	Δίδυμο φωτιστικό ασφαλείας	ATHE N8997.8	HM-4-1	Τεμ.	5
2	Διευθυνσιοδοτούμενο υαλόφρακτο κομβίο αναγγελίας φωτιάς	ATHE N8809.1.2	HM-4-2	Τεμ.	3
3	Διευθυνσιοδοτημένος φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού	ATHE N62.1.2	HM-4-3	Τεμ.	4
4	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων	ATHE N9600.2	HM-4-4	Τεμ.	2
5	Πίνακας πυρανίχνευσης - συναγερμού με σειρήνα πυρασφαλείας - συναγερμού, τηλεχειριστήριο, πληκτρολόγιο	ATHE N8840.2.1.7	HM-4-5	Τεμ.	1
6	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg	ATHE 8202.2	HM-4-6	Τεμ.	1
7	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα,αυτόματος,με κεφαλή sprinkler γομώσεως 12 kg	ATHE N8202.1.3	HM-4-7	Τεμ.	2
8	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας 18 W 'εξόδου'	ATHE N8987.2	HM-4-8	Τεμ.	10
9	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2	HM-4-9	Τεμ.	14
10	Αντιπυρική κουβέρτα από άκαυστο έριο	ATHE 8206	HM-4-10	Τεμ.	2
11	Πυροσβεστικό ερμάριο	ATHE 8204	HM-4-11	Τεμ.	4
<u>2.5. Θέρμανση-Κλιματισμός</u>					
1	Εγκατάσταση κλιματισμού (θέρμανση-ψύξη-αερισμός) πλήρης	ATHE N8578.1	HM-5-1	Τεμ.	1
2	Ηλεκτρικό θερμαντικό σώμα απόδοσης 1.500 W	ATHE N8436.2	HM-5-2	Τεμ.	2
<u>2.6. Ανελκυστήρας</u>					
1	Εγκατάσταση υδραυλικού ανελκυστήρα ΑΜΕΑ τριών (3) στάσεων, εξοικονόμησης ενέργειας	ATHE N9001.1	HM-6-1	Τεμ.	1

Αλμυρός, ___/05/2013
Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη Δ.Τ.Υ & Π.

Αικατερίνη Αδάμου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Μαριάνθη Γκίκα
Πολιτικός Μηχανικός

Αλμυρός, 20/05/2013
Οι Επιβλέποντες

Ανάργυρος Κελαϊδόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός